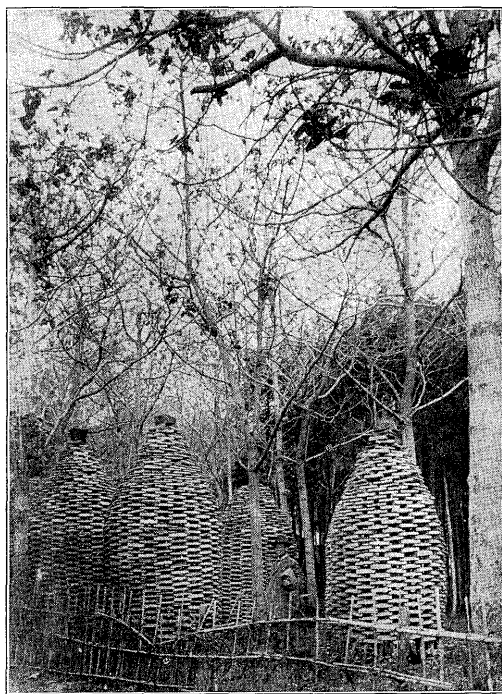


○きりが下駄ニナルマデ

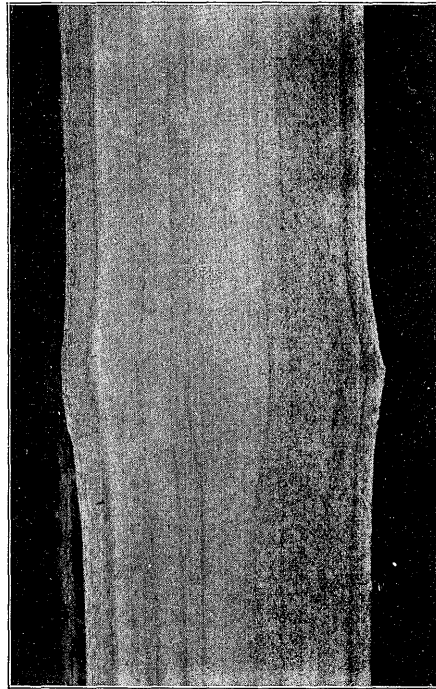
藥學博士 刈 米 達 夫



積ミ上ゲタルきりノ下駄材
(刈米撮影)

本誌第三卷第十二號ノ卷頭ニ數枚掲ゲラレタきり (*Paulownia tomentosa* Sieud.) ノ寫眞ニ更ニ此一枚ヲ追加シ度イ、きりが六年乃至八年木ニナルト下駄材ニ適シ即チ春秋彼岸ノ頃ニ伐リ倒シ先ヅ長サ六尺四寸位ノ材ニ作ル、之ヲ玉一本トイフ、即チ材木ノ一尺ベトイフニ相當スル、之ヲ切口ノ直徑ニヨツテ色々ニ幾何學的ノ工夫ヲ凝ラシテ成ルベク多クノ下駄材ガトレル様ニ縦ニ挽キ而シテ長サ八寸宛ニ横切シ所謂甲良ヲ作ル、甲良ハ圖ノ如ク積ミ重ネ秋彼岸ニ切ツタモノハ翌年三月迄、春彼岸ノモノハ六月頃迄雨露ニ曝シテ材ヲ枯ラスノデアル、通常六一七年木デ甲良三十六個内外ヲ得ル、圖ノ積ミ重ネハ一個ニ就テ甲良七百個、即チ下駄三百五十足分ヲ重ネテアル、圖中ノ人物ハ牧野先生デ高サノ比較上一寸立ツテ頂戴シタ、場處ハ東京府下仙川、津村藥草園附近、廢物タルきりノ小枝カラハ酒樽醬油樽

いちやう(公孫樹)ノ雌花ノ變異



きり材ノ縦切面
(刈米撮影)

ノ木ニ何カ特殊ノ有毒成分ヲ含有スルニアラザルヤヲ疑ハシメル、依テ小生嘗テきりノ葉及ビ材ヲ酒精ニテ浸出シ適當ニ處理ヲ加ヘタル後蛙及ビ鼠ニ注射シテ見タガ少シモ毒性ヲ現ハサナカッタ、カノ船艦材トシテ貴バレルチーク材ハ「テクトヒノン」Tectochinon $C_{18}H_{16}O_2$ トイフ防腐、防蟲ノ効アル成分ヲ含有シテ居ルガ、きりニハカ、ル特殊ノ成分ハ無イ様子デアル

○いちやう(公孫樹)ノ雌花ノ變異

等ノ呑口ガ澤山トレル、末口五寸以上ノ桐ニ材デアレバ簞笥材ニ適スル

アきりガ特ニ簞笥材ニ尊重サレル所以ハ材カ狂ヒノ來ヌコト、濕氣ヲ呼バヌコト等デルガ、尙俗ニ此中ニ藏スル衣類ニハ蟲ガ附ヌト稱シテ居ル、又俗ニきりノ木ノ下草ハきりノ雨滴ヲ受ケルタメ速ニ枯死スルト言ハレテ居ル(事實ハソレ程デモ無クきりノ葉ガ濃キ日蔭ヲ與ヘル爲下草ガ生エヌデアラウ)、是等ノ俗説ト同科植物デギタリスガ強烈ナ有毒成分(コレハ同時ニ有効成分)ヲ含有スルコトト思ヒ合ハスレバ或ハきり

東京帝國大學農學部講師

向坂道治